



## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : Sikaflex® Construction Purform®

### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie výrobku : Tmel/ lepidlo

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Obchodné meno dodávateľa : Sika Slovensko spol. s r.o.  
Pri majeri 21  
831 06 Bratislava  
Telefón : +421 2 49 20 04 41  
E-mailová adresa osoby : EHS@sk.sika.com  
zodpovednej za KBÚ

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

tel.: 02/5477 4166, fax: 02/5477 4605  
(Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva  
a toxikológie FNŠP akad. L. Déreza, Limbová 5, 833 05 Bratislava)

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

**Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)**

Senzibilizácia kože, Kategória 1 H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

### 2.2 Prvky označovania

**Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)**

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia : H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Bezpečnostné upozornenia : P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

**Prevenčia:**

P261 Zabráňte vdychovaniu hmyľy alebo páru.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Sikaflex® Construction Purform®**



Dátum revízie: 07.04.2024

Verzia 1.1

Dátum tlače 21.02.2025

Dátum posledného vydania: 16.11.2023

|                     |                                                          |
|---------------------|----------------------------------------------------------|
| P280                | Noste ochranné rukavice.                                 |
| <b>Odozva:</b>      |                                                          |
| P302 + P352         | PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.    |
| <b>Odstránenie:</b> |                                                          |
| P501                | Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi. |

## Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

Pentamethyl piperidylsebacate  
Hardener LI (Isophoronedialdimine)  
Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane  
3-izokyanátometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylizokyanát

## Dodatočné označenie

EUH204 Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu.  
EUH211 Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.

## 2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi

#### Zložky

| Chemický názov                           | Č. CAS<br>č. ES<br>Registračné číslo             | Klasifikácia               | Koncentrácia<br>(% w/w) |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|
| 4,4'-METYLÉNBIS(1-BUTYL-3-FENYLmočovina) | 77703-56-1<br>416-600-4<br>01-0000016345-72-XXXX | Aquatic Chronic 4;<br>H413 | >= 2,5 - < 5            |

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Sikaflex® Construction Purform®**

Dátum revízie: 07.04.2024

Verzia 1.1

Dátum tlače 21.02.2025

Dátum posledného vydania: 16.11.2023

|                                                                                                                                                       |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Pentamethyl piperidylsebacate<br>Obsahuje:<br>bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)-dekándioát<br>metyl-(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)dekándioát | 1065336-91-5<br>915-687-0<br>01-2119491304-40-XXXX | Skin Sens. 1A; H317<br>Repr. 2; H361f<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1<br>M-koeficient (Chromická vodná toxicita): 1                                                                                                                                                                                            | >= 0,1 - < 0,25  |
| Hardener LI (Isophoronedialdimine)                                                                                                                    | 932742-30-8<br>700-071-4<br>01-2119880654-28-XXXX  | Skin Sens. 1B; H317<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | >= 0,1 - < 0,25  |
| Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane                                                         | 192526-20-8<br>924-669-1<br>01-2120768758-32-XXXX  | Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Chronic 4;<br>H413                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | >= 0,025 - < 0,1 |
| 3-izokyanátometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylizokyanát                                                                                                   | 4098-71-9<br>223-861-6<br>01-2119490408-31-XXXX    | Acute Tox. 1; H330<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Resp. Sens. 1; H334<br>Skin Sens. 1; H317<br>STOT SE 3; H335 (Dýchací systém)<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br><br>špecifické koncentračné limity<br>Resp. Sens. 1; H334<br>>= 0,5 %<br>Skin Sens. 1; H317<br>>= 0,5 %<br><br>Akútna inhalačná toxicita<br><br>Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla):<br>0,031 mg/l | >= 0,025 - < 0,1 |
| Látky s limitnými hodnotami expozície na pracovisku :                                                                                                 |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |
| oxid titaničitý (> 10 µm)                                                                                                                             | 13463-67-7<br>236-675-5<br>01-2119489379-17-XXXX   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | >= 2,5 - < 5     |

Vysvetlenie skratiek viď oddiel 16.



---

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Vyneste z miesta ohrozenia.  
Poradte sa s lekárom.  
Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.
- Pri vdýchnutí : Preneste na čerstvý vzduch.  
Pri závažnej expozícii vyhľadajte lekára.
- Pri kontakte s pokožkou : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev a obuv.  
Omývajte mydlom a veľkým množstvom vody.  
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s očami : Odstráňte kontaktné šošovky.  
Pri vyplachovaní majte široko otvorené oči.  
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.
- Pri požití : Nevyvolávajte zvracanie bez rady lekára.  
Vypláchnite ústa vodou.  
Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje.  
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy : Alergické reakcie  
Kvôli informácii o zdravotných účinkoch a symptómoch pozri Sekciu 11.
- Riziká : senzibilizačné účinky  
  
Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

### 4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky.

---

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky : Pri požiari použite na hasenie vodu/rozstrikávanú vodu/plný prúd vody/oxid uhličitý/piesok/penu/penu odolnú alkoholu/chemický prášok.

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Nebezpečné produkty spaľovania : Nebezpečné splodiny horenia nie sú známe



### 5.3 Rady pre požiarnikov

- Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.
- Ďalšie informácie : Štandardný postup pri chemickom požiari.

---

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

- Osobné preventívne opatrenia : Použite prostriedky osobnej ochrany.  
Zakážete vstup osobám bez osobných ochranných pomôcok.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

- Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Spôsoby čistenia : Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín).  
Uschovávajúte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

- Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.

---

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Vyvarujte sa prekročeniu daných pracovných expozičných limitov (vid' oddiel 8).  
Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.  
Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.  
Osoby s anamnézami precitlivelosti pokožky alebo astmy, alergií, chronických alebo vratných respiračných chorôb by nemali byť zamestnané v žiadnych procesoch v ktorých sa táto zmes používa.  
V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.  
Pri manipulácii s chemickými produktmi dodržiavajte štandardné hygienické zásady.
- Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Bežné protipožiarne opatrenia.
- Hygienické opatrenia : Dodržiujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Pri používaní nejedzte ani nepite. Pri používaní

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Sikaflex® Construction Purform®**



Dátum revízie: 07.04.2024

Verzia 1.1

Dátum tlače 21.02.2025

Dátum posledného vydania: 16.11.2023

nefajčite. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

## 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uschovávajú nádobu tesne uzatvorenú na suchom a dobre vetranom mieste. Skladujte v súlade s miestnymi nariadeniami.

Ďalšie informácie o stabilite pri skladovaní : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

## 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Pred použitím si preštudujte aktuálny produktový list a kartu bezpečnostných údajov.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Limitné hodnoty vystavenia

| Zložky                    | Č. CAS     | Typ hodnoty (Forma expozície) | Kontrolné parametre * | Podstata * |
|---------------------------|------------|-------------------------------|-----------------------|------------|
| oxid titaničitý (> 10 µm) | 13463-67-7 | NPEL priemerný                | 5 mg/m <sup>3</sup>   | SK OEL     |

\*Vyššie uvedené hodnoty sú v súlade s právnymi predpismi, ktoré sú v platnosti ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov.

#### Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

| Názov látky                                                                                   | Finálne použitie | Spôsoby expozície | Možné ovplyvnenie zdravia   | Hodnota               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------|
| Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane | Pracovníci       | Vdychovanie       | Dlhodobé - systémové účinky | 1,7 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                               | Pracovníci       | Dermálne          | Dlhodobé - systémové účinky | 4,7 mg/kg             |
|                                                                                               | Spotrebitelia    | Vdychovanie       | Dlhodobé - systémové účinky | 0,3 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                               | Spotrebitelia    | Dermálne          | Dlhodobé - systémové účinky | 1,7 mg/kg             |

#### Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

| Názov látky                                                                                   | Životné prostredie               | Hodnota     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------|
| Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane | Sladká voda                      | 0,1 mg/l    |
|                                                                                               | Prerušované používanie/uvoľnenie | 1 mg/l      |
|                                                                                               | Morská voda                      | 0,01 mg/l   |
|                                                                                               | Prerušované používanie/uvoľnenie | 1 mg/l      |
|                                                                                               | Sladkovodný sediment             | 23,28 mg/kg |
|                                                                                               | Morský sediment                  | 2,33 mg/kg  |



|  |                         |            |
|--|-------------------------|------------|
|  | Čistička odpadových vôd | 100 mg/l   |
|  | Pôda                    | 4,58 mg/kg |

**8.2 Kontroly expozície****Technické opatrenia**

Udržujte koncentráciu vo vzduchu pod štandardnou hodnotou expozície na pracovisku.

Zaistite dostatočné vetranie, zvlášť v uzatvorených priestoroch.

**Prostriedok osobnej ochrany**

- Ochrany očí/ tváre : Ochranné okuliare s bočnými krytmi vyhovujúce norme EN166  
Fľaša s čistou vodou na výplach očí
- Ochrana rúk : Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte pri manipulácii s chemickými výrobkami chemikáliám vzdorujúce, nepriepustné rukavice, splňujúce schválené normy.  
Vhodné na krátkodobé použitie alebo ako ochrana pred odfrknutím:  
Použiť ochranné rukavice z butylkaučuku alebo nitrilkaučuku (> 0,1 mm)  
Znečistené rukavice musia byť odstránené.  
Vhodné na trvalú expozíciu:  
Rukavice Viton (0.4 mm),  
čas na prekonanie prekážky >30 min.
- Ochrana pokožky a tela : Ochranný odev (napr. ochranná obuv podľa EN ISO 20345, pracovné oblečenie s dlhým rukávom, dlhé nohavice). Guľmená zástera a ochranné čižmy sú dodatočne odporúčané pri procese miešania.
- Ochrana dýchacích ciest : V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest.  
Voľba respirátora musí byť založená na známej alebo predpokladanej dávke, rizikách spojených s výrobkom, a na bezpečných pracovných limitoch zvoleného respirátora.  
filter proti organickým výparom (Typ A)  
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm  
Zabezpečte adekvátne vetranie pomocou lokálneho odsávania alebo vetraním (EN 689 – Metódy na určenie inhalačnej expozície). Týka sa to hlavne priestorov, kde sa vykonáva miešanie. V prípade, že nie je dostatočné udržiavať koncentráciu pod expozičnými limitmi, treba zabezpečiť ochranu pomocou respirátorov.

**Kontroly environmentálnej expozície**

- Všeobecné odporúčania : Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Skupenstvo : kvapalina  
Vzhľad : pasta  
Farba : pestrý

Zápach : bez zápachu

Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia / Bod tuhnutia : Údaje sú nedostupné

Teplota varu/destilačné rozpätie : Údaje sú nedostupné

Horľavosť (tuhá látka, plyn) : Údaje sú nedostupné

**Horné/dolné hranice zápalnosti alebo hranice výbušnosti**

Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti : Údaje sú nedostupné

Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti : Údaje sú nedostupné

Teplota vzplanutia : > 101 °C  
Metóda: uzatvorený kelímok

Teplota samovznietenia : Údaje sú nedostupné

Teplota rozkladu : Údaje sú nedostupné

pH : Nepoužiteľné  
látka / zmes je nerozpustný (vo vode)

**Viskozita**

Viskozita, kinematická : > 20,5 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

**Rozpustnosť (rozpustnosti)**

Rozpustnosť vo vode : nerozpustný

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : Údaje sú nedostupné



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Sikaflex® Construction Purform®**



Dátum revízie: 07.04.2024

Verzia 1.1

Dátum tlače 21.02.2025

Dátum posledného vydania: 16.11.2023

|                        |                                       |
|------------------------|---------------------------------------|
| Tlak pár               | : 0,01 hPa                            |
| Hustota                | : cca. 1,45 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) |
| Relatívna hustota pár  | : Údaje sú nedostupné                 |
| Charakteristiky častíc | : Údaje sú nedostupné                 |

## 9.2 Iné informácie

Údaje sú nedostupné

---

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilný.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Žiadne nebezpečenstvo, ktoré by muselo byť špeciálne uvádzané.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Vyvarujte sa vlhkosti.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Údaje sú nedostupné

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

---

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

#### Akútna toxicita

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

#### Zložky:

**4,4'-METYLÉN BIS(1-BUTYL-3-FENYLmočovina):**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Sikaflex® Construction Purform®



Dátum revízie: 07.04.2024

Verzia 1.1

Dátum tlače 21.02.2025

Dátum posledného vydania: 16.11.2023

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Akútna dermálna toxicita : LD50 dermálne (Králik): > 2.000 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

### **Pentamethyl piperidylsebacate:**

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): 3.230 mg/kg

### **Hardener LI (Isophoronedialdimine):**

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): > 2.000 mg/kg

Akútna dermálna toxicita : LD50 dermálne (Králik): > 2.000 mg/kg

### **Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxy-silane:**

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 423

Akútna dermálna toxicita : LD50 dermálne (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

### **3-izokyanátometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylizokyanát:**

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): 4.814 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): 0,031 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla

Akútna inhalačná toxicita: 0,031 mg/l  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla  
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna dermálna toxicita : LD50 dermálne (Potkan): > 7.000 mg/kg

### **Poleptanie kože/podráždenie kože**

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

### **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

### **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

#### **Senzibilizácia kože**

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

#### **Respiračná senzibilizácia**

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.



**Mutagenita zárodočných buniek**

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

**Karcinogenita**

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

**Reprodukčná toxicita**

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia**

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia**

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

**Aspiračná toxicita**

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

**11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

**Produkt:**

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

---

**ODDIEL 12: Ekologické informácie**

**12.1 Toxicita**

**Zložky:**

**4,4'-METYLÉN BIS(1-BUTYL-3-FENYLmočovina):**

Toxicita pre ryby : LC50 (Brachydanio rerio (Danio pruhovalé)): > 250 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 100 mg/l  
vodné bezstavovce. Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Rasy/vodní ros- : EC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)):  
tliny > 100 mg/l  
Expozičný čas: 72 h

**Pentamethyl piperidylsebacate:**

Toxicita pre ryby : LC50 (Ryba): 0,97 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

M-koeficient (Akútna vodná : 1  
toxicita)



M-koeficient (Chronická vodná toxicita) : 1

**Hardener LI (Isophoronedialdimine):**

Toxicita pre ryby : LC50 (Ryba): 87,2 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia (Dafnia)): > 100 mg/l  
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Rasy/vodní rostliny : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 180,4 mg/l  
Expozičný čas: 72 h

**Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane:**

Toxicita pre ryby : LC50 (Brachydanio rerio (Danio pruhované)): > 100 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 100 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Toxicita pre Rasy/vodní rostliny : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): > 100 mg/l  
Expozičný čas: 72 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

Údaje sú nedostupné

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

Údaje sú nedostupné

**12.4 Mobilita v pôde**

Údaje sú nedostupné

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

**Produkt:**

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom..

**12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

**Produkt:**

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s



článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

## 12.7 Iné nepriaznivé účinky

### Produkt:

Doplňkové ekologické informácie : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

---

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu.  
Prázdne kovové aj plastové obaly môžu zachytiť zvyšky produktu.  
Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste.  
Prebytočné a nerecyklovateľné výrobky likvidujte cez firmu autorizovanú na likvidáciu odpadu.  
Likvidácia tohoto výrobku, roztokov a akýchkoľvek vedľajších produktov musí vždy spĺňať zásady ochrany životného prostredia a legislatívy na likvidáciu odpadu, ako aj vyhovieť akýmkoľvek požiadavkám miestnej legislatívy.  
Zabráňte rozptýleniu a odtčeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.

---

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADR : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
IMDG : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
IATA : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
IMDG : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
IATA : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
IMDG : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
IATA : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

**14.4 Obalová skupina**

|                         |   |                                      |
|-------------------------|---|--------------------------------------|
| <b>ADR</b>              | : | Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| <b>IMDG</b>             | : | Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| <b>IATA (Náklad)</b>    | : | Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| <b>IATA (Cestujúci)</b> | : | Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |

**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie**

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Nepoužiteľné

**14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Zoznamy toxických chemikálií a prekursorov podľa me- : Nepoužiteľné  
dzinárodnej Konvencie o zákaze chemických zbraní  
(CWC)

Informácie REACH : Všetky látky, ktoré obsahujú produkty Sika, sú:  
- registrované dodávateľom a/ alebo  
- registrované spoločnosťou Sika a/ alebo  
- vyňaté z registrácie a/ alebo  
- oslobodené od registrácie.

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a pou- : Podmienky obmedzenia je potrebné  
žívania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov : zohľadniť pre nasledovné záznamy:  
(Príloha XVII) : Číslo na zozname 75, 3

Kyselina 1,2-Benzéndikaboxylická,  
di-C9-11-zosietený alkyl, C10-  
obohatený (Číslo na zozname 52)

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich : Žiadna zo zložiek nie je na zozname  
veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok : (nebezpečných látok) (=> 0.1 %).  
59).

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Prílo- : Nepoužiteľné  
ha XIV)



Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu : Nepoužiteľné

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie) : Nepoužiteľné

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií : Nepoužiteľné

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.  
Nepoužiteľné

Prchavé organické zlúčeniny : Zákon o stimulačnej dani pre prchavé organické zlúčeniny (VOCV)  
žiadne clá za VOC (prchavé organické zlúčeniny)

Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ z 24. novembra 2010 o priemyselných emisiách(integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia)  
Nepoužiteľné

Citované predpisy : Nariadenie EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH).  
Nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).  
Nariadenie Komisie (EÚ) č. 878/2020.  
Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).  
Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.  
Zákon č.79/2015 Z.z. o odpadoch v z.n.z.  
Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje kataológ odpadov v z.n.z.  
Zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách a jeho vykonávacia vyhláška č.200/2018 Z.z.  
Zákon č. 124/2006 Z.z. o BOZP.  
Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z. ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.  
ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.  
RID - Poriadok medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov a materiálov.  
IATA/ICAO Code - Medzinárodný predpis o vzdušnej preprave nebezpečných vecí.  
IMDG Code - Medzinárodný predpis o preprave nebezpečných materiálov po mori.

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Dodávateľ pre túto zmes nevykonával hodnotenie chemickej bezpečnosti.

**ODDIEL 16: Iné informácie****Plný text H-prehlásení**

|       |                                                                                     |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| H315  | : Dráždi kožu.                                                                      |
| H317  | : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                                             |
| H319  | : Spôsobuje vážne podráždenie očí.                                                  |
| H330  | : Smrteľný pri vdýchnutí.                                                           |
| H334  | : Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. |
| H335  | : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.                                        |
| H361f | : Podozrenie z poškodzovania plodnosti.                                             |
| H400  | : Veľmi toxický pre vodné organizmy.                                                |
| H410  | : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                         |
| H411  | : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                               |
| H412  | : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                              |
| H413  | : Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.                             |

**Plný text iných skratiek**

|                         |                                                                                                                                         |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.              | : Akútna toxicita                                                                                                                       |
| Aquatic Acute           | : Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie                                                                                 |
| Aquatic Chronic         | : Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie                                                                                |
| Eye Irrit.              | : Podráždenie očí                                                                                                                       |
| Repr.                   | : Reprodukčná toxicita                                                                                                                  |
| Resp. Sens.             | : Respiračná senzibilizácia                                                                                                             |
| Skin Irrit.             | : Dráždivosť kože                                                                                                                       |
| Skin Sens.              | : Senzibilizácia kože                                                                                                                   |
| STOT SE                 | : Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia                                                                         |
| SK OEL                  | : Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší                                                          |
| SK OEL / NPEL priemerný | : NPEL priemerný                                                                                                                        |
| ADR                     | : Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route                                             |
| CAS                     | : Chemical Abstracts Service                                                                                                            |
| DNEL                    | : Derived no-effect level                                                                                                               |
| EC50                    | : Half maximal effective concentration                                                                                                  |
| GHS                     | : Globally Harmonized System                                                                                                            |
| IATA                    | : International Air Transport Association                                                                                               |
| IMDG                    | : International Maritime Code for Dangerous Goods                                                                                       |
| LD50                    | : Median lethal dose (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals) |
| LC50                    | : Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period)  |
| MARPOL                  | : International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978                         |
| OEL                     | : Occupational Exposure Limit                                                                                                           |
| PBT                     | : Persistent, bioaccumulative and toxic                                                                                                 |



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Sikaflex® Construction Purform®**



Dátum revízie: 07.04.2024

Verzia 1.1

Dátum tlače 21.02.2025

Dátum posledného vydania: 16.11.2023

|       |   |                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PNEC  | : | Predicted no effect concentration                                                                                                                                                                                                    |
| REACH | : | Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency |
| SVHC  | : | Substances of Very High Concern                                                                                                                                                                                                      |
| vPvB  | : | Very persistent and very bioaccumulative                                                                                                                                                                                             |

## Ďalšie informácie

### Klasifikácia zmesi:

Skin Sens. 1

H317

### Proces klasifikácie:

Výpočetná metóda

Informácie uvedené v karte bezpečnostných údajov zodpovedajú našej úrovni vedomostí v čase jej publikovania. Všetky záruky sú vylúčené. Platia aktuálne Všeobecné obchodné podmienky spoločnosti Sika Slovensko, spol. s r.o. Pred akýmkoľvek použitím alebo spracovaním produktu si prosím preštudujte aktuálny produktový list.



Informácie, ktoré sa od minulej verzie zmenili!

SK / SK